

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## NAV-T 50 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | Natriumhogedruklampen voor open en gesloten armaturen



### Toepassingsgebieden

- Wegen
- Buitenverlichting
- Industriële installaties
- Geschikt voor gebruik in open en gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen
- Alternatief voor natrium dubbele booglampen

### Productvoordelen

- Zeer lange levensduur
- Zeer hoge lichtefficiëntie
- Uitgebreide service-tijd (lampvervangingscyclus): 8 jaar (ongeveer 11 uur per dag)
- Zeer goed lichtstroombehoud gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Optimale energie-efficiëntie op POWERTRONIC® PTo 3DIM E-VSA

### Productkenmerken

- Lamp overlevingspercentage: 95 % na 28.000 uur brandtijd
- Lampbehoudfactor:  $\geq 80\%$  na 24.000 branduren (conform DIN 13201)
- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten



TECHNISCHE GEGEVENS

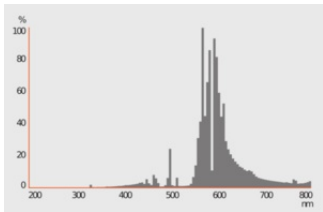
ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen            | 50 W                      |
| Nominaal vermogen            | 56.60 W                   |
| Nominale spanning            | 86 V                      |
| Ontsteekspanning             | 1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nominale stroom              | 0,75 A                    |
| Compensatiecondensator 50 Hz | 10 µF                     |

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lichtstroom                     | 4200 lm |
| Lichtstroom efficiëntie         | 74 lm/W |
| Kleurtemperatuur                | 2000 K  |
| Kleurweergave-index Ra          | ≤25     |
| Lichtkleur                      | 220     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h  | 0.94    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h  | 0.92    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h  | 0.90    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h  | 0.87    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h | 0.86    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h | 0.84    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h | 0.83    |
| UV-bescherming                  | Nee     |



AFMETINGEN & GEWICHT

|               |           |
|---------------|-----------|
| Totale lengte | 155.00 mm |
|---------------|-----------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Afstand a / LCL | 104,0 mm |
| Diameter        | 38,20 mm |
| Product gewicht | 60,00 g  |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Max. toegestane buiten kolf temp.  | 310 °C |
| Max. toegestane fitting rand temp. | 210 °C |

## Levensduur

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Levensduur                               | 40000 h |
| Functionerende lampen bij 2.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 4.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 6.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 8.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 12.000         | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 16.000         | 0.98    |
| Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS] | 0.96    |
| Levensduur B10                           | 30000 h |
| Levensduur B5                            | 22000 h |
| Levensduur B50                           | 40000 h |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | E27                                                                                                                       |
| Kwikgehalte       | 14.4 mg                                                                                                                   |
| Vorm/uitvoering   | Helder                                                                                                                    |
| Product opmerking | Belangrijk: bij vervanging door NAV Standard lampen in bestaande installaties, controleer of de ontsteker wel geschikt is |

## MOGELIJKHEDEN

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Dimmable                  | Ja <sup>1)</sup> |
| Brandstand                | Willekeurig      |
| Gesloten armatuur vereist | Nee              |
| Warme herontsteking       | Nee              |

<sup>1)</sup> In combinatie met POWERTRONIC Pto

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | G |
|---------------------------|---|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Energieverbruik | 57.00 kWh/1000h |
|-----------------|-----------------|

### Landspecifieke categorisering

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | ST-50-H/E/SL-E27-39/156 |
| Bestelreferentie                    | NAV-T 50WSUPER          |

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | HPS          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS         |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS         |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E27          |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | No           |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | No           |
| Omhulsel                                                | SECOND       |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | No           |
| Anti-verblindingsafscherming                            | No           |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee          |
| Lengte                                                  | 155.00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 38,20 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 38,20 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,535        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,420        |
| Overeenkomstige uitstralingshoek                        | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                | 546593       |
| Model number                                            | AC34388      |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>High Intensity Discharge Lamp UI                                    |
|  | Certificates<br>EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |
|  | Certificates<br>EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

## DOWNLOADS



Declarations of conformity  
EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075803640 | Vouwhoes<br>1                             | 39 mm x 39 mm x 196 mm                 | 87.00 g      | 0.30 dm <sup>3</sup> |
| 4058075803770 | Verzenddoos<br>12                         | 168 mm x 130 mm x 212 mm               | 943.00 g     | 4.63 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.